

**Demande internationale n°
PCT/B2004/003543**

Case No. I Base du rapport

1. En ce qui concerne la **langue**, le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

2. En ce qui concerne les **éléments*** de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.) :

telles qu'initialement déposées

telles qu'initialement déposées

- ☐ En ce qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences.

3. ☐ Les modifications ont entraîné l'annulation :

- ☐ de la description, pages
- ☐ des revendications; nos
- ☐ des dessins, feuilles/fig.
- ☐ du listage de la ou des séquences (*préciser*):
- ☐ d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*):

4. ☐ Le présent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire (règle 70.2.c)).

- ☐ de la description, pages
☐ des revendications, nos
☐ des dessins, feuilles/fig.
☐ du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
☐ d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :

* Si le cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent être revêtues de la mention "remplacé".

BEST AVAILABLE COPY

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale n°
PCT/IB2004/003543

Case No. III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle

1. La question de savoir si l'objet de l'invention revendiquée semble être nouveau, impliquer une activité inventive (ne pas être évident) ou être susceptible d'application industrielle n'a pas été examinée pour ce qui concerne :
- ☐ l'ensemble de la demande internationale,
 - ☒ les revendications nos 1-4
- parce que :
- ☐ la demande internationale, ou les revendications nos en question, se rapportent à l'objet suivant, à l'égard duquel l'administration chargée de l'examen préliminaire international n'est pas tenue d'effectuer un examen préliminaire international (*préciser*) :
 - ☐ la description, les revendications ou les dessins (*en indiquer les éléments ci-dessous*), ou les revendications en question ne sont pas claires, de sorte qu'il n'est pas possible de formuler une opinion valable (*préciser*) :
 - ☐ les revendications, ou les revendications nos en question, ne se fondent pas de façon adéquate sur la description, de sorte qu'il n'est pas possible de formuler une opinion valable.
 - ☒ il n'a pas été établi de rapport de recherche internationale pour les revendications nos 1-4 en question.
 - ☐ le listage de la ou des séquences de nucléotides ou d'acides aminés n'est pas conforme à la norme prévue dans l'annexe C des instructions administratives car :
 - le listage présenté par écrit ☐ n'a pas été fourni
 - ☐ n'est pas conforme à la norme
 - le listage sous forme déchiffrable par ordinateur
 - ☐ n'a pas été fourni
 - ☐ n'est pas conforme à la norme
 - ☐ le ou les tableaux relatifs au listage des séquences de nucléotides ou d'acides aminés -lorsqu'ils sont sous forme déchiffrable par ordinateur seulement- ne sont pas conformes aux exigences techniques prévues dans l'annexe C-bis des instructions administratives.
 - ☐ Voir le cadre supplémentaire pour de plus amples détails.

EST AVAILABLE COPY

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale n°
PCT/IB2004/003543

Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

- | | | | |
|--|------|----------------|------|
| 1. Déclaration | | | |
| Nouveauté | Oui: | Revendications | 5-19 |
| | Non: | Revendications | |
| Activité inventive | Oui: | Revendications | 5-19 |
| | Non: | Revendications | |
| Possibilité d'application industrielle | Oui: | Revendications | 5-19 |
| | Non: | Revendications | |

2. Citations et explications (règle 70.7) :

voir feuille séparée

BEST AVAILABLE COPY

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ
(FEUILLE SÉPARÉE)**

Demande internationale n°

PCT/IB2004/003543

Il est fait référence aux documents suivants:

- D1: DATABASE WPI Week 199236 Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 1992-295481 XP002287569 "Resin compositions for damping sheet steel" & JP 04 202316 A (NIPPON SYNTHETIC) 23 juillet 1992 (1992-07-23)
- D2: PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 0154, no. 25 (C-0879), 29 octobre 1991 (1991-10-29) & JP 03 177412 A (NISSHIN STEEL CO LTD; others: 01), 1 août 1991 (1991-08-01)

Concernant le Point III.

1 Clarté et Fondement

1.1 Certaines revendications n'ont pas fait l'objet d'une recherche parce qu'elles se rapportent à des parties de la demande qui ne remplissent pas suffisamment les conditions prescrites pour qu'une recherche significative puisse être effectuée, en particulier:

Revendications ayant fait l'objet de recherches complètes: 5-19

Revendications n'ayant pas fait l'objet de recherches: 1-4

Raison pour la limitation de la recherche:

Les revendications 1-4 présentes ont trait à une caractéristique ou propriété souhaitable, à savoir: un facteur de perte tan delta au moins égal à 0,25 et présentant deux températures de transition vitreuse dont au moins une température est sensiblement proche de la température d'utilisation. Les revendications couvrent tous les matériaux présentant cette caractéristique ou propriété, alors que la demande ne fournit un fondement au sens de l'Article 5 PCT que pour un nombre très limité de tels matériaux.

Dans le cas présent, les revendications manquent de fondement et la demande manque d'exposé à un point tel qu'une recherche significative sur tout le spectre couvert par les revendications est impossible. En conséquence, la recherche n'a été effectuée que pour les parties des revendications dont l'objet apparaît être clair, fondé et suffisamment

exposé, à savoir les parties concernant les matériaux décrits dans les revendications 5-19.

Concernant le Point VIII.

2 Observations relatives à la Demande Internationale

2.1 L'objet des revendications 5-19 dépend de l'objet de la revendication 1 indépendante non recherchée. L'élément technique de la revendication 1 indépendante: 'présentant un unique constituant' est contraire au élément technique des revendications 5-19 ou il y a question de deux composants a) et b) (revendication 5) ou mélange de deux prépolymères (revendication 6). En tenant compte des argumentations sous Point III, la présente demande ne remplirait pas les conditions d'unité d'invention énoncées dans la Règle 13.1 PCT.

Concernant le Point V.

3 Nouveauté

3.1 Aucun document de l'état de la technique ne décrit un matériau amortissant ayant les propriétés de revendication 1 et comportant les composants a) et b) de revendication 5 de la demande. L'objet de la revendication 5 est donc nouveau (Article 33 (2) PCT).

4 Activité Inventive

4.1 D2 est considéré comme l'état de la technique le plus proche car il résout le même problème technique à savoir: trouver un matériau amortissant qui peut en même temps fonctionner comme matériau de collage.

La différence entre l'objet de la revendication 5 et D2 est l'utilisation d'un composant b) dans la demande et le propriété du matériau de revendication 5 comme un facteur de perte $\tan \delta$ au moins égal à 0,25.

Le problème à résoudre pour la présente invention peut être considéré comme de fournir des matériaux amortissants alternatifs. Dans la mesure où l'état de la technique ne décrit pas l'utilisation d'un composant b) et un matériau amortissant comportant les composants a) et b) et ayant un facteur de perte $\tan \delta$ d'au moins égal à 0,25, l'objet de la revendication

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ
(FEUILLE SÉPARÉE)**

Demande internationale n°

PCT/IB2004/003543

5 de la présente demande est considéré comme impliquant une activité inventive (Article 33 (3) PCT).

5 Revendications dépendantes

5.1 Les revendications 6-19 dépendent de la revendication 5 et satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.